

D.1.4.1 Zdravotně technické instalace

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Akce: **REKONSTRUKCE OBECNÍCH BYTŮ v BYTOVÉM DOMĚ
ve VRANOVĚ nad DYJÍ**

Investor: **Městys Vranov nad Dyjí, Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí**

Vypracoval: **Jiří Černý**

Datum: **květen 2020**

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově nad Dyjí**

Místo stavby: **Zámecká 84, 671 03 Vranov nad Dyjí
katastrální území Vranov nad Dyjí (785415)
parc. č. st. 22**

Předmět projektové dokumentace:

Změna dokončené stavby

Trvalá stavba

Bytový dům

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: **Městys Vranov nad Dyjí** IČO: 00293806
Náměstí 21
671 03 Vranov nad Dyjí

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: **DELTA projekt s.r.o.** IČO: 251 60 150
Antonínská 15/II
380 01 Dačice

Obchodní rejstřík: **Krajský soud v Českých Budějovicích**
oddíl C, vložka 6905

Hlavní projektant: **Ing. arch. Miroslav Dvořák** tel.: 724 04 64 24
číslo autorizace (ČKA): 0427
autorizace se všeobecnou působností (A. 0)

Projektant TZB: **Jiří Černý** IČO: 168 12 964
autorizovaný technik tel. 731 556 608
č. autorizace ČKAIT: 0100 849

D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

1. VŠEOBECNĚ

Jedná se o změnu dokončené stavby.

Upravovaný bytový dům Vranov nad Dyjí čp.84 je v relativně dobrém stavebně technickém stavu – bez známek výrazných statických poruch. Stavebními úpravami dojde k hospodárnému využití a přeměnění již existujícího půdního prostoru na obytné podkroví. Stavebními úpravami bude zvýšena kvalita bydlení v tomto objektu při hospodárném vynaložení prostředků z veřejného rozpočtu. Stavební úpravy jsou v souladu s cíli a úkoly územního plánování.

Projektová dokumentace řeší návrh úprav rozvodů zdravotně technických instalací při rekonstrukci objektu Vranov nad Dyjí čp.84. Vodovodní přípojka stávající – neřeší se.

a) bilance potřeby vody, popis měření odběru

a1) BILANCE POTŘEBY VODY

Předpokládaná roční spotřeba vody (dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v pl. zn.):

Byty – na jednu osobu bytu s tekoucí teplou vodou (teplá voda na kohoutku) za roku 35 m³

počet stálých obyvatel domu: 17 os.

spotřeba vody vypočtená: $17 \times 35 = 595 \text{ m}^3/\text{rok}$

Celková předpokládaná roční spotřeba vody v objektu bude 595 m³/rok.

a3) MĚŘENÍ ODBĚRU, ÚPRAVA

Pro objekt BD hlavní vodoměrná sestava a pro jednotlivý byt osazeny ve vodoměrné místnosti podružné vododoměrné měření. Nové rozvody vodoinstalací pro jednotlivý byt jsou napojeny na rozvody vodovodu za příslušnou vodoměrnou sestavou, pro jednotlivé bytové jednotky - podružné měření.

b) popis tlakových poměrů vodovodu, popis čerpacích zařízení

Tlakové poměry

Vodovodní řad napojen na veřejnou vodovodní síť s dostatečnými tlakovými parametry.

Výpočet průtoku v potrubí :

Dimenze potrubí hlavní přípojovací trasy a přípojky je navržena dle požadavků normy vnitřní vodovod ČSN 755455 dle stanovení průtoku pro nové zař.předměty (max.) 1,1 l/s a dimenze vodovodních tras. Celkem pro objekt 2,0 l/s.

c) popis technického řešení vodovodu, popis použitých materiálů, popis a podmínky připojení na veřejný řad, systém rozvodu, vybavení

Všeobecně

Vnitřní vodovod (jednotlivé trasy pro samostatná distribuční centra) navazují na stávající rozvody vnitřního vodovodu za vodoměrnou sestavou. Pro jednotlivý byt bude osazeno podružné měření v přízemí v technické místnosti. Nová skříň ZTI osazena vodoměry pro všech 5 bytů v domě. Vnitřní trasy, které jsou umístěny zejména pod stropem přízemí, v podlaže a příčkách jednotlivého podlaží a jednotlivé dílčí trasy sloužící pro zásobení jednotlivých odběrných míst. Tyto jsou vedeny rovněž nad podhledy, v podlaže nebo v drážkách ve zdi.

Rozvody studené a teplé vody

Vodovodní potrubí studené vody a teplé vody je veden samostatně pro příslušný rekonstruovaný byt v objektu, rozvod bude proveden z plast. potrubí s odpovídajícím atestem pro styk s pitnou vodou a bude opatřeno typiz. tepel. izolačními pouzdry. Izolace potrubí bude provedena v souladu s vyhl. 193 Sb - 2007.

Příprava TV

Příprava TV je zajišťována samostatně pro příslušný byt, vestavěným zásobníkem z plynového kotle, kordinovaně s částí vytápění. Na přívodu studené vody k ohřivači TV 60 litrů bude osazena příslušná uzavírací, pojistná, zpětná a vypouštěcí armatura.

POŽÁRNÍ VODA

Vnitřní rozvod požární vody je řešen dvěma požárními hydranty D 25 umístěné v 1.NP s 30-ti metrovou hadicí u schodiště vlevo a v 2.NP s 30-ti metrovou hadicí u chodby hlavního schodiště dle požadavku vyplývající z požární zprávy. Rozvod požární vody je veden samostatně, z trub pozink. obalených plstí proti rošení.Qp (požární) není z hlediska dimenze přípojky určující - dle ČSN Zásobování požární vodou se předpokládá současné použití 2 vnitřních hydrantů na jednom stoupacím potrubí.

Q požární (max.)

2x hydrant : 2 x 0,5 l/s = 1,0 l/s

Poznámka :

Kompenzace na vodovodním potrubí provést dle montážních a technologických podkladů výrobce potrubí. Trasy koordinovat s ostatními profesemi.

Veškeré prostupy potrubí procházející požárně dělícími k-cemi protipožárně zatěsnit. Bude provedeno dle požadavků požárního specialisty a techn. podkladů výrobců těchto zařízení.

Prostup obvodovou k-cí (přívodní trasa) zatěsnit proti spodní vodě.

Veškeré práce budou provedeny v souladu s normou vnitřní vodovody ČSN 755455 a dalšími souvisejícími normami, technologickými a montážními předpisy výrobců, bezpečnostními předpisy a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy a správců sítí.

Ostatní podrobnosti neuvedené v technické zprávě jsou zřejmé z výkresové části dokumentace. Veškeré změny, které mohou vyplynout z nově vzniklých skutečností, je nutno projednat s projektantem.

e) výpočtové množství vypouštěných splaškových , dešťových a průmyslových odpadních vod a jejich úprava

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY, VENKOVNÍ KANALIZACE

Rozvody venkovní kanalizace provedeny částečně nově, viz situace. Splašková kanalizace odvádí splaškové vody ze sociálního a technického zázemí jednotlivých bytů. Trasy kanalizace z objektu BD budou napojeny na splaškovou kanalizaci v areálu a svedeny do kanalizační šachty RŠ. Ze šachty Šk je vedena stávající splašková přípojka, napojena na kanalizační řad v obci..

Dešťové vody ze střechy objektu BD budou svedeny do navržené jímky pro zachycení dešťových vod s přepadem do venkovní kanalice, návrh jímky viz níže. Ostatní stávající plochy zatravněné plochy řešeny povrchovým vsakem.

Venkovní kanalizace bude provedena do pažené rýhy na pískové lože. Zhutněný zásyp bude do výše min.30 cm nad potrubí proveden z prohozeného výkopku nebo písku. Potrubí je 30 cm nad vrchol obsypáno prohozenou zeminou popř. vhodným výkopkem (max.zrnitost zrn 20 mm), který bude při zemních pracích ukládán odděleně od ostatního výkopku. Výkopek ze zářezů bude ukládán podél trasy. Přebytečná část zeminy, vytlačena konstrukcí potrubí, bude použita v rámci terénních úprav dle záměrů investora.

BILANCE SPLAŠKOVÝCH VOD

Potřeba vody stávající, kapacita objektu se nenavýšuje. Bilance splaškových vod odpovídá v hlavních parametrech bilanci spotřeby vody - viz. část a) Q špičková dimenzační) dle vodovodu : nové 1,1 l/s, celkem objekt 2,0 l/s. Vychází z charakteru objektu – převážně rovnoměrný odběr.

HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU:

Návrh podzemní retenční dešťové nádrže dle ČSN 75 9010

Výpočet podzemní retenční nádrže metodou hydrologické bilance dle TNV 75 9011.

Odvodňované plochy

A =	Střechy s nepropustnou horní	sklon nad	$\Psi =$	$A_{\text{red}} = 329$
329m ²	vrstvou	5%	1.00	m ²

Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice

21 - Znojmo

Návrhové a vypočítané údaje

A_{red} 329 m² redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy

p 0.2 rok⁻¹ periodičita srážek

Q_0 3 l.s⁻¹ regulovaný odtok

h_d 20.6 mm návrhový úhrn srážek

t_c 15 min doba trvání srážky

V_{vz} 4.1 m³ největší vypočtený retenční objem retenční nádrže
(návrhový objem)

T_{pr} 0.4 hod doba prázdnění retenční nádrže - VYHOVUJE

Objekt se nachází v nivě řeky Dyje – na pozemku jsou horší vsakovací poměry a spády.

K vypočtenému retenčnímu objemu nádrže 4,1 m³ byly přidány 2,0 m³ akumulčního objemu pro zalévání přilehlé zahrady formou rozstříku na travnaté plochy – toto je však možné využívat pouze v sušších obdobích roku. Nádrž proto bude opatřena bezpečnostním přepadem proti přeplnění.

Dešťové vody ze střechy bytového domu budou jímány v navržené retenční a akumulční jímce o kapacitě cca 6,1 m³.

Výpočet poměru výměry části pozemku schopné vsakové dešťové vody k celkové výměře pozemku (pozemek p. č. st. 22 a p. č. 2235) dle § 21 odst. (3) písm. a) vyhl. 501/ 2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území:

$$1266 / 1618 = 0,78 \geq 0,4$$

Požadavek na vsakování dešťových vod na pozemku stavby pro bydlení je splněn.

VNITŘNÍ KANALIZACE

d) popis technického řešení kanalizace, materiálů

Kanalizace v rámci stavebních úprav jednotlivého bytu, řeší odvedení splaškových vod od jednotlivých nových míst spotřeby. Kanalizační přípojka z objektu stávající.

Splašková kanalizace :

Splašková kanalizace odvádí splaškové vody z nových sociálních zázemí jednotlivých bytů v 1NP, 2NP a 3NP, napojeno na stávající rozvody a stoupačky.

Jednotlivá stoupací potrubí jsou vedena jak v instalačních šachtách a v drážkách ve zdivu. Odvětrání stoupacích potrubí ventilačními hlavicemi nad střechu. Trasy jednotlivých připojovacích potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů jsou vedeny převážně v drážkách ve zdivu, event. V podlaze příslušného podlaží.

Kanalizační instalace musí být provedena v souladu s normou Vnitřní kanalizace ČSN 73 6760. Vnitřní splašková kanalizace je navržena ze systému HT, ležaté trasy jsou navrženy z potrubí KG.

Veškeré prostupy potrubí procházející požárně dělícími k-cemi protipožárně zatěsnit. Bude provedeno dle požadavků požárního specialisty a techn. podkladů výrobců těchto zařízení.

Prostupy potrubí obvodovou k-cí při napojení stoupačky kanalizaci zatěsnit .

Na splaškovou kanalizaci bude napojena kondenzační potrubí od plynového kotle. Jednotlivé trasy kanalizace koordinovat s ostatními profesemi.

Veškeré práce budou provedeny v souladu s normou kanalizace ČSN 736760 a dalšími souvisejícími normami, technologickými a montážními předpisy výrobců, bezpečnostními předpisy a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy a správců sítí.

PRŮMYSLOVÉ ODPADNÍ VODY

V objektu nevznikají odpadní průmyslové vody.

f) popis a podmínky připojení na veřejné sítě, popis navrhovaného systému a vybavení

Kanalizační přípojka stávající - neřešeno.

g) případné požadavky na etapizaci

Nepředpokládá se etapizace výstavby.

h) popis zařizovacích předmětů, zařizující předměty zajišťujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu

Nové zařizovací předměty budou typové, přesný typ a standard bude upřesněn investorem při realizaci. Předpokládá se použití standardních zařízení .

Baterie jsou navrženy pákové. Klozety jsou navrženy kombi.

Vzhledem k typu provozu nejsou navrženy zařizovací předměty pro tělesně postižené.

V objektu nebude osazen drtič odpadků.

i) závěr

Ke kolaudaci bude předloženo protokolární ověření nepropustnosti kanalizace a tlakové zkoušky potrubí.

Předpokládá se osazení zařízení a potrubí nad úroveň hladiny podzemní vody. V případě výskytu spodní vody informovat projektanta.

Nové zařizovací předměty určené pro sociální zázemí návštěvníků a pracovníků a budou typové, přesný typ a standard bude upřesněn investorem při realizaci. Předpokládá se použití standardních zařízení .

Ostatní podrobnosti neuvedené v technické zprávě jsou zřejmé z výkresové části dokumentace.

Veškeré změny, které mohou vyplynout z nově vzniklých skutečností, je nutno projednat s projektantem.

výkresové části projektové dokumentace.

1388/3

UPOZORNĚNÍ:

PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNO VYTÝČIT STÁVAJÍCÍ SÍTĚ
a PROVĚŘIT VÝŠKOVÉ ULOŽENÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE, ZÁKRES SÍTÍ JE ORIENTAČNÍ

2235

492

SO.01

22

s: 209 - spádliste

45.0 ‰ - 33.3 m

LPE 110

LPE 25

1388/2

1388/3

1388/4

1388/5

1388/6

1388/7

1388/7

1393/2

Legenda:

SO.01 Upravovaný bytový dům

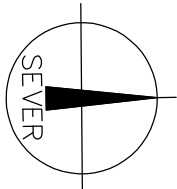
Pozemek bytového domu

Stávající sítě

- Podzemní kabelové vedení telekomunikační ve správě CETIN
- Nadzemní vedení telekomunikační ve správě CETIN
- Kanalizace splašková ve správě VAS, a.s.
- Kanalizace dešťová ve správě obce
- Rozvodná síť vodovodu ve správě VAS, a.s.
- STL plynovod ve správě GasNet
- Nadzemní vedení NN ve správě E.ON Distribuce a.s.
- Stávající přípojná skříň NN
- Stávající elektroměrová a přípojná skříň NN
- Stávající studna
- Stávající dvorní dešťová vpusť
- Stávající podzemní hydrant

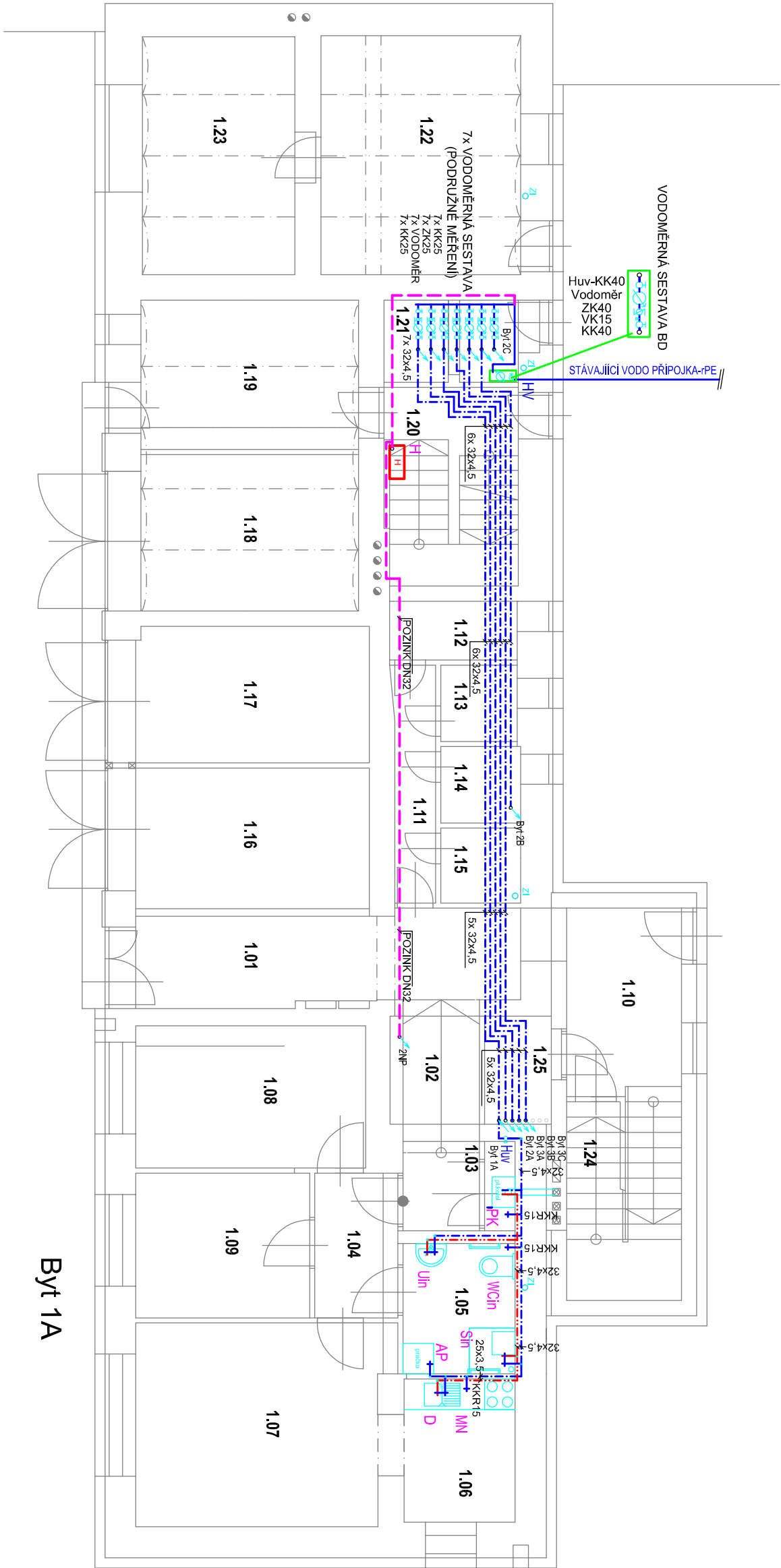
Navržené sítě

- Kanalizace splašková z trub PVC DN 150, 200
- Kanalizace dešťová z trub PVC DN 150, 200
- Zemní část vnitřních rozvodů vodo - PE 32
- Zemní kabel NN
- Navržená revizní kanalizační šachta
- Dešťový svod
- Jímka dešťových vod - akumulačně retenční, objem 6,0 m3
- Návržená parkovací stání pro osobní automobily nájemníků
- Odstupové vzdálenosti od požárně otevřených ploch



Dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák				
Vypracoval: Jiří Černý		Projektant:  DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ28160150		
Investor: Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		Zak. č.: 13 09 / 2019 Datum: květen 2020 Stupeň: DPS		
Akce: Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí		Kopie:		
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie:	
Obsah: Celková situace vodo a kan		Okres: Znojmo	Počet A4: 2	01
		Měřítko: 1:250		



Byt 1A

LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC**
KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
MÁDRŽKY, SPLACH. OVL., SEDÁTKA,
PŘIPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKŮ
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)
- Um**
UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ,, STOL.,.)
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ MÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH ZAŘÍŽ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- WCin**
VČETNĚ MÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH ZAŘÍŽ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Uin**
UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
- Sm**
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)
SPRCHA (SESTAVA VANIČKA a ZÁSTĚNA)
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKŮ, SIFONU
VČETNĚ ZÁSTĚNY S POSUVN. DVEŘÍMI
(+ BATERIE SPRCH. NÁSTĚN. PÁKOVÁ, VČETNĚ
PŘÍVOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A DRŽÁKU RŮŽICE)
- D**
DRŽEZ NEREZ S ODKLAD. PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ,, STOL.,.)
- Huv**
HLAVNÍ UZÁVĚR VODY PRO BYT
- HV**
HLAVNÍ UZÁVĚR VODY PRO BD
- H**
HYDRANT

- V**
VANA TYP. PODEZDĚNA
VČET. SIFONU, (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE SPRCHOVÁ
- MN**
PŘIPOJENÍ MÝČKY, +PDOMÍTK. SIFON
- AP**
PŘIPOJENÍ AP, +PDOMÍTK. SIFON

LEGENDA POTRUBÍ

- ROZVOD STUDENÉ VODY Z PLASTOVÝCH TRUB VÍCEVRSTVÉ
S IZOLACÍ TL. 9 MM
- ROZVOD TEPLÉ VODY Z PLAST. TRUB VÍCEVRSTVÉ
S IZOLACÍ L. 20 MM (DO DN 20), 30 MM (DO DN 35), 40 MM (NAD DN 40)
- ROZVOD POŽÁRNÍ VODY

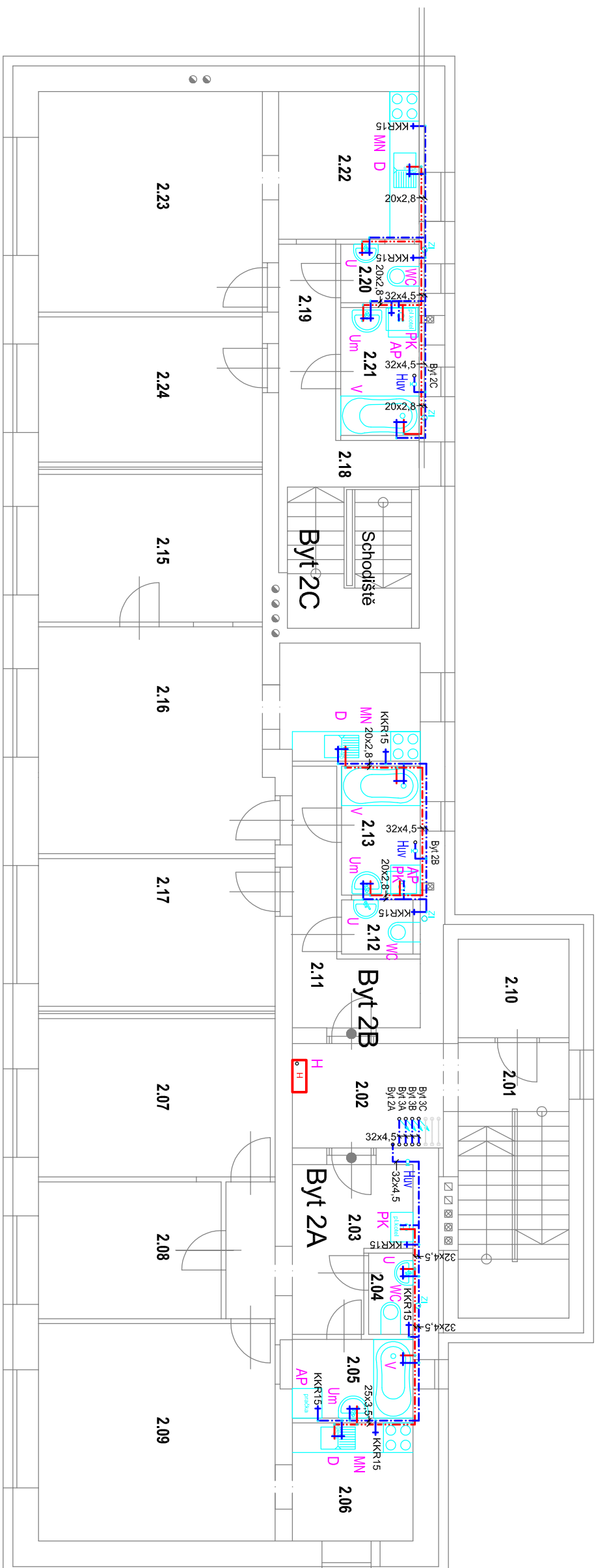
POZNÁMKA

VEŠKERÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K.CEMI ZATĚSNIT
PROTIPOŽÁRNÍM TMELEM DLE POŽADAVKŮ VÝROBCŮ TĚCHTO ZAŘÍZENÍ
A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
IZOLACE POTRUBÍ PROVĚST DLE POŽADAVKŮ VYHL. 193/2007
KOMPENZAČE NA POTRUBÍ PROVĚST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI
DIMENZE POTRUBÍ NA VÝKRESE UDÁVÁ SKUTEČNOU SVĚTLOST POTRUBÍ I:
OZNAČENÍ DIMENZÍ PLAST. POTR. :
OZN. NA VÝKR. VÝROB. ROZM.

15	20 x 2,8
20	25 x 3,5
25	32 x 4,5
32	40 x 5,5
40	50 x 4,5

Dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:	
Výpracoval: Jiří Černý		 DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ28160150	
Investor: Měštyš Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		Zak. č.: 13 09 / 2019	
Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí		Datum: květen 2020	Kopie:
		Stupeň: DPS	
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie:
		Okres: Znojmo	
		Počet A4: 2	
Obsah: Vodovod - Půdorys 1NP		Měřítko: 1:100	02



LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

WC
KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
NÁDRŽKY, SPLACH. OVL., SEDÁTKA,
PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)

Um
UMYVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ

KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ, +MADLO PEV., MADLO SKLOP.

+ ROH. VENTIL)

Ulin
UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA

Sm SPRCHA (SESTAVA VANIČKA a ZÁSTĚNA)

(+ BATERIE SPRCH, NÁSTĚN, PÁKOVÁ, VČETNĚ
PŘÍVOD, HADICE, SPRCH, RŮŽICE A DRŽÁKU RŮŽICE)

D DREZ NEREZ S ODKLAD. PLOCHOU V KUCH. LI
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL. BATERIE PÁKOVÁ., STOJ.,)

Huv Hlavní uzávěr vody pro byt

HV HLAVNÍ UZÁVĚR VODY PRO BD

H HYDRANT

VANA TYP, PODEZDĚNA

VČET. SIFONU, (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE SPRCHOVÁ)

MN PŘIPOJENÍ MYČKY, +PODOMÍTK. SIFON

AP
PŘIPOJENÍ AP, +PODOMÍTK. SIFON

LEGENDA POTRUBÍ

ROZVOD STUDENÉ VODY Z PLASTOVÝCH TRUB VÍCEVRSTVÉ

S IZOLACÍ TL. 9 MM

ROZVOD TEPLÉ VODY Z PLAST. TRUB VÍCEVRSTVĚ
SÍZOLACÍ L. 20 MM (DO DN 20), 30 MM (DO DN 35), 40 MM (NAD DN 40),

ROZVOD POŽÁRNÍ VODY

POZNÁMKA

VEŠKERÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K-CEMI ZATĚSNIT
PROTPOŽÁRNĚM TMELEM DLE POŽADAVKU VÝROBCU TĚCHTO ZARÁŽENÍ
A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
IZOLACE POTRUBÍ PROVĚST DLE POŽADAVKŮ VYH. 193/2007
KOMPENZACE NA POTRUBÍ PROVĚST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI

DIMENZE POTRUBÍ NA VÝKRESE UDÁVÁ SKUTEČNOU SVĚTLOST POTRUBÍ !!

OZNAČENÍ DIMENZÍ PLAST. POTR.:

OZN. NA VÝKR. VÝROB. ROZM.

15	20 x 2,8
20	25 x 3,5

25	32 x 4,5
32	40 x 5,5

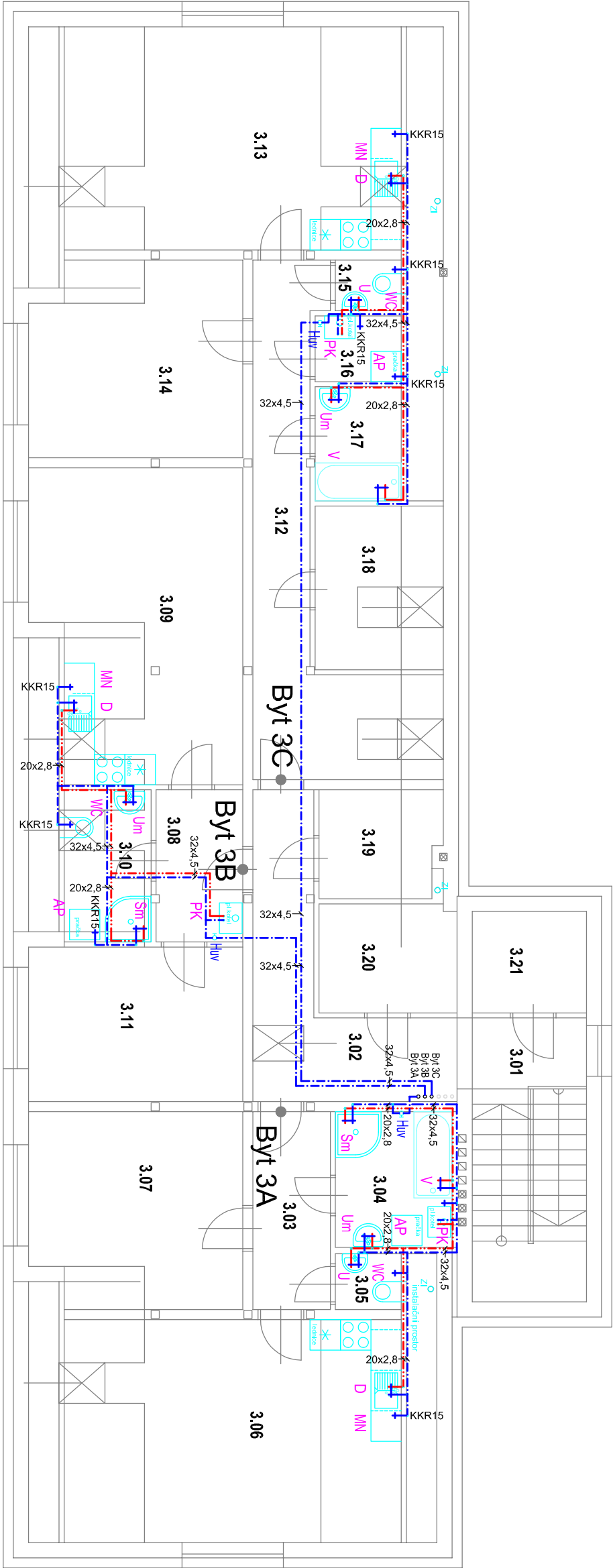
50 x 4,5	50 x 4,5
40	40

Dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Vedoucí projektant:	Ing. arch. Miroslav Dvořák
Vypracoval:	Jiří Černý
Investor:	Město Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí
Akce:	Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí
Zak. č.:	13 09 / 2019
Datum:	květen 2020
Stupeň:	DPS
Kopie:	

Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace	Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie: 03
	Okres: Znojmo	
	Počet A4: 2	
Obsah: Vodovod - Půdorys 2NP	Měřítko: 1:100	



LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC**
KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
MÁDRŽKY, SPLACH. OVL., SEDÁTKA,
PŘIPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)
- Um**
UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ,, STOJ.,)
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ MÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH ZAŘÍZ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- WCin**
UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)
- Sm**
SPRCHA (SESTAVA VANIČKA a ZÁSTĚNA)
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, SIFONU
VČETNĚ ZÁSTĚNY S POSUVN. DVEŘMI
(+ BATERIE SPRCH. NÁSTĚN. PÁKOVÁ, VČETNĚ
PŘIVOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A DRŽÁKU RŮŽICE)
- D**
DRŽEZ NEREZ S ODKLAD. PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ,, STOJ.,)
- Huv**
HLAVNÍ UZÁVĚR VODY PRO BYT
- HV**
HLAVNÍ UZÁVĚR VODY PRO BD
- H**
HYDRANT

- V**
VANA TYP. PODEZDĚNA
VČET. SIFONU, (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE SPRCHOVÁ
- MN**
PŘIPOJENÍ MÝČKY, +PDOMÍTK. SIFON
- AP**
PŘIPOJENÍ AP, +PDOMÍTK. SIFON

LEGENDA POTRUBÍ

- ROZVOD STUDENÉ VODY Z PLASTOVÝCH TRUB VÍCEVRSTVÉ
S IZOLACÍ TL. 9 MM
- ROZVOD TEPLÉ VODY Z PLAST. TRUB VÍCEVRSTVÉ
S IZOLACÍ L. 20 MM (DO DN 20), 30 MM (DO DN 35), 40 MM (NAD DN 40)
- ROZVOD POŽÁRNÍ VODY

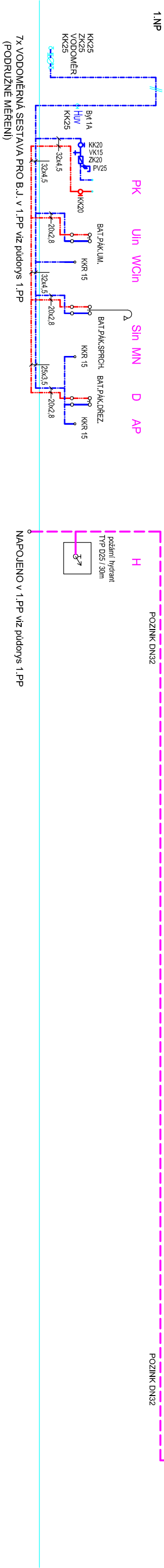
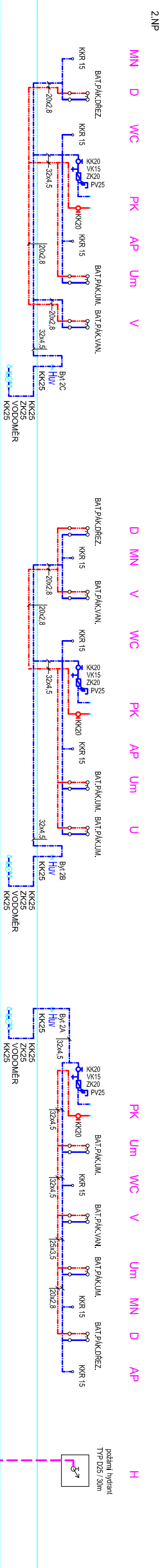
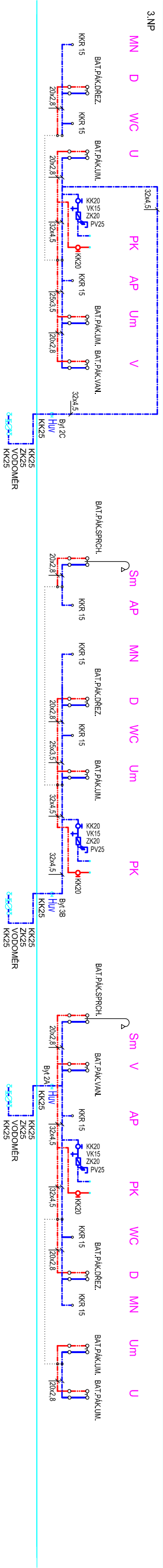
POZNÁMKA

VEŠKERÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K-CEMI ZATĚSNIT
PROTIPOŽÁRNÍM TMELEM DLE POŽADAVKŮ VÝROBCŮ TECHTO ZAŘÍZENÍ
A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
IZOLACE POTRUBÍ PROVĚST DLE POŽADAVKŮ VYHL. 193/2007
KOMPENZAČE NA POTRUBÍ PROVĚST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI
DIMENZE POTRUBÍ NA VÝKRESE UDÁVÁ SKUTEČNOU SVĚTLOST POTRUBÍ I:
OZNAČENÍ DIMENZÍ PLAST. POTR. :
OZN. NA VÝKR. VÝROB. ROZM.

- 20 x 2,8
- 25 x 3,5
- 32 x 4,5
- 40 x 5,5
- 50 x 4,5

Dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:	
Výpracoval: Jiří Černý		 DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ28160150	
Investor: Měšts Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		Zak. č.: 13 09 / 2019	
Akce: Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí		Datum: květen 2020	
		Stupeň: DPS	
		Kopie:	
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Místo: Vranov n. Dyjí	
		Okres: Znojmo	
		Počet A4: 2	
Obsah: Vodovod - Půdorys 3NP - podkroví		Měřítko: 1:100	
		04	



LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

WC

KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
NÁDRŽKY, SPLACH; OVL., SEDÁTKA,
PŘIPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKU
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)

V

Um

UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ., STOL.,)
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ NÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH ZAŘÍŽ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)

MN

WCin

Uin

Sm

SPRCHA (SESTAVA VANIČKA a ZÁSTĚNA)
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKŮ, SIFONU
VČETNĚ ZÁSTĚNÝ S POSUVN. DVEŘÍMI
(+ BATERIE SPRCH. NÁSTĚN. PÁKOVÁ, VČETNĚ
PŘÍVOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A DRŽÁKU RŮŽICE)
DŘEZ NEREZ S ODKLAD. PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ., STOL.,)

D

Huv

HLAVNÍ UZÁVĚR VODY PRO BYT

HV

HLAVNÍ UZÁVĚR VODY PRO BD

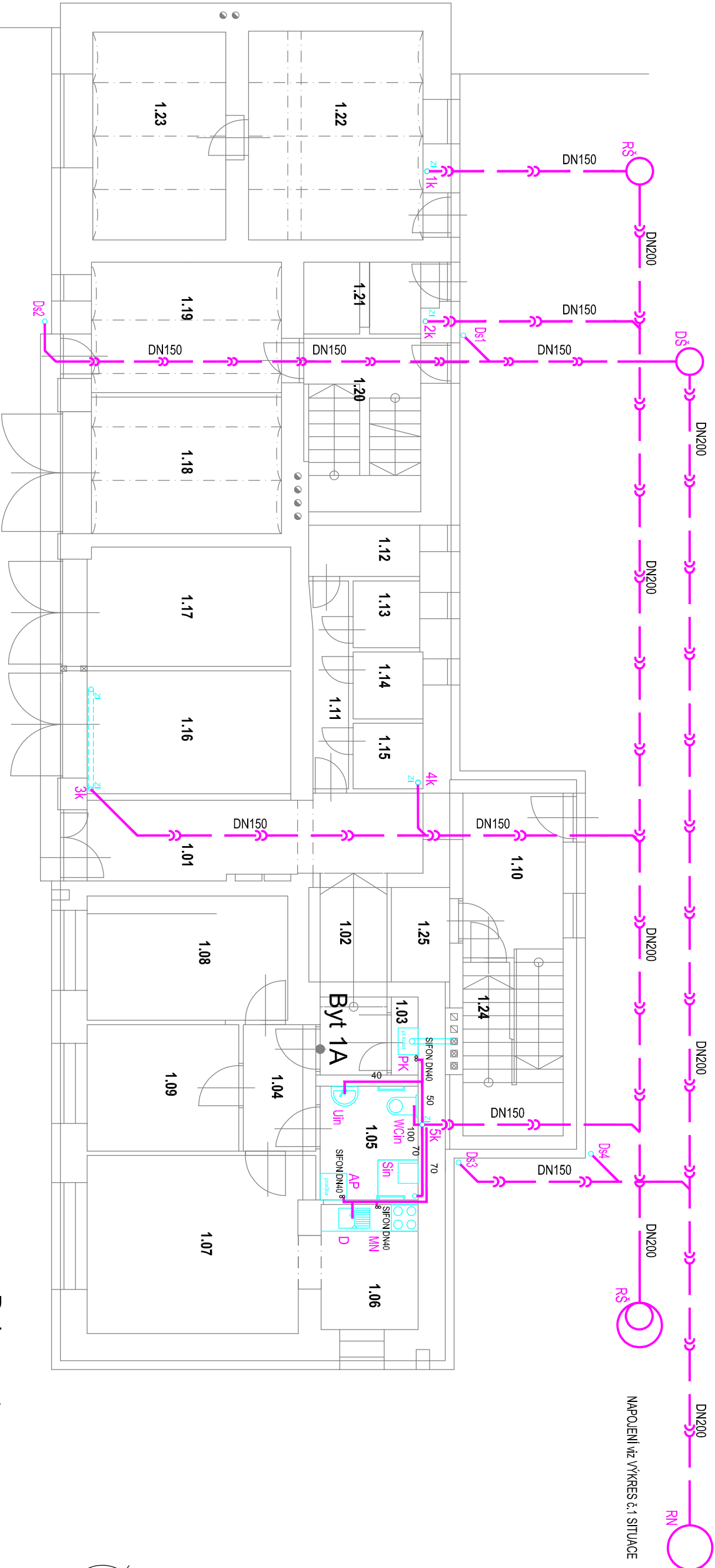
H

HYDRANT

<

Dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák				
Výpracoval: Jiří Černý		Projektant: DELTA projekt DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ28160150		
Investor: Měštyš Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		Zak. č.: 13 09 / 2019 Datum: květen 2020 Stupeň: DPS		
Akce: Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí		Místo: Vranov n. Dyjí Okres: Znojmo Počet A4: 2 Měřtko: schema		
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Kopie: 05		
Obsah: Vodovod - Rozvinutý řez		Měřtko: schema		



Dokumentace pro provedení stavby

LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC**

KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
MÁDRŽKY, SPLACH. OVL., SEDÁTKA,
PŘÍPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKŮ
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)
- Um**

UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTV/CÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ., STOJ.,)
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ MÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘÍŽ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Wcin**

UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)
SPRCHA (SESTAVA VANIČKA a ZÁSTĚNA)
VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTV/CÍCH PRVKŮ, SIFONU
VČETNĚ ZÁSTĚNY S POSUVN. DVEŘMI
(+ BATERIE SPRCH. NÁSTĚN. PÁKOVÁ., VČETNĚ
PŘÍVOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A DRŽÁKU RŮŽICE)
DŘEŽ NEREZ S ODKLAD.PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ., STOJ.,)
- Sm**

PŘÍPOJENÍ MÝČKY, +PDOMÍTK. SIFON
PŘÍPOJENÍ AP, +PDOMÍTK. SIFON
- D**

PŘÍPOJENÍ MÝČKY, +PDOMÍTK. SIFON
PŘÍPOJENÍ AP, +PDOMÍTK. SIFON
- MN**

PŘÍPOJENÍ MÝČKY, +PDOMÍTK. SIFON
PŘÍPOJENÍ AP, +PDOMÍTK. SIFON
- AP**

PŘÍPOJENÍ MÝČKY, +PDOMÍTK. SIFON
PŘÍPOJENÍ AP, +PDOMÍTK. SIFON

- V**

VANA TYP. PODEZDĚNA
VČET. SIFONU. (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE SPRCHOVÁ)
- Sin**

SPRCHA PRO INVALIDY (SESTAVA VANIČKA a ZÁSTĚNA)
VČETNĚ PŘÍPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKŮ, SIFONU
DOPLNKY A DLE PROGRAMU PRO INVALIDY

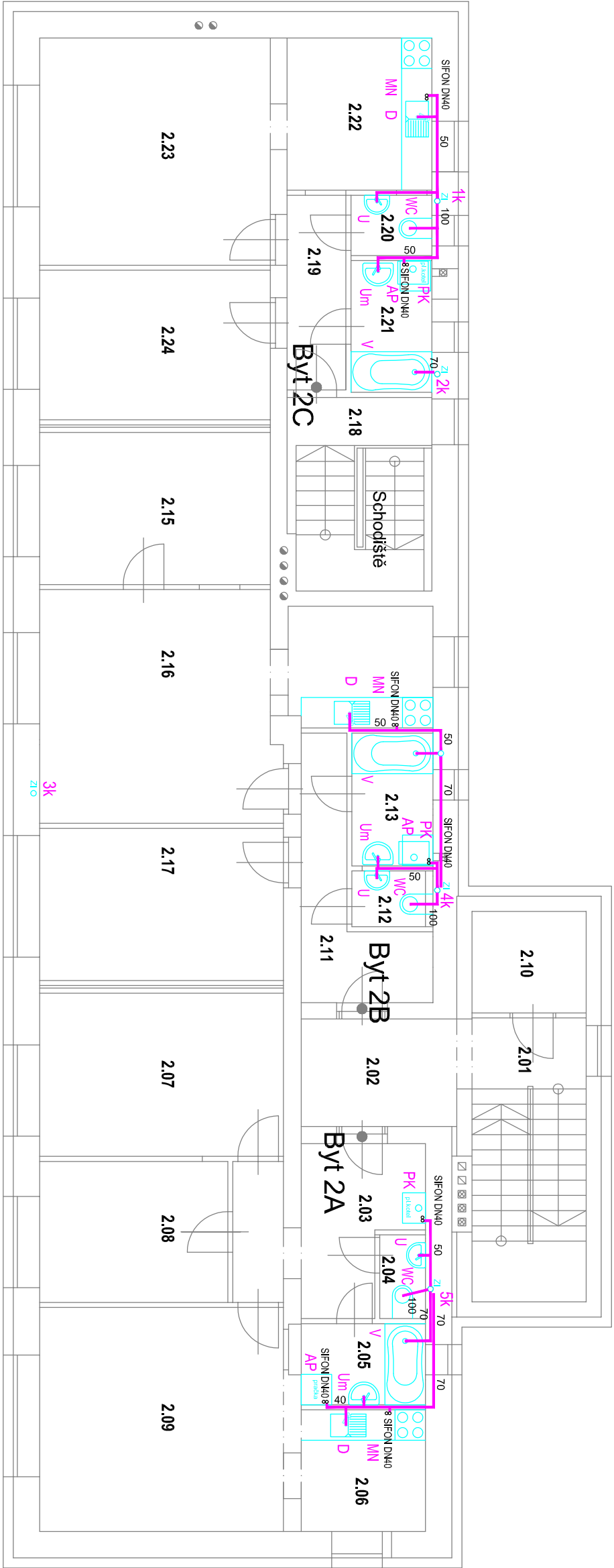
LEGENDA POTRUBÍ

- kanalizace vnitřní HT - Systém
- kanalizace ležatá sphašková PVC KG SN 8
- kanalizace ležatá dešťová PVC KG SN 8

POZNÁMKA

VEŠKERÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K-CEMI ZATĚSNIT (PP)
PROTIPOŽÁRNÍM TMELEM DLE POŽADAVKU VÝROBCŮ TĚCHTO ZAŘÍZENÍ
A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY
KOMPENZACE NA POTRUBÍ PROVÉST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI

Index	Popis změny	Datum	Provedl
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:	
Vypracoval: Jiří Černý		DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ28160150	
Investor: Měštyš Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		Zak. č.: 13 09 / 2019	
Akce: Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí		Datum: květen 2020	
		Stupeň: DPS	
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Místo: Vranov n. Dyjí	
		Okres: Znojmo	
		Počet A4: 2	
Obsah: Kan - Půdorys 1NP		Měřítko: 1:100	
		06	



LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC**
KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
MÁDRŽKY, SPLACH. OVL., SEDÁTKA,
PŘIPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKŮ
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)
- Um**
UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ,, STOJ.,)
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ MÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH ZAŘÍZ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- WCin**
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ MÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH ZAŘÍZ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Uin**
UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)
- Sm**
SPRCHA (SESTAVA VANIČKA a ZASTĚNA)
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVICÍCH PRVKŮ, SIFONU
VČETNĚ ZASTĚNY S POSUVN. DVEŘMI
(+ BATERIE SPRCH. NÁSTĚN. PÁKOVÁ, VČETNĚ
PŘÍVOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A DRŽÁKU RŮŽICE)
- D**
DŘEZ NEREZ S ODKLAD. PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ,, STOJ.,)

- V**
VANA TYP. PODEZDĚNA
VČET. SIFONU, (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE SPRCHOVÁ
- MN**
PŘIPOJENÍ MÝČKY, +PDOMÍTK. SIFON
- AP**
PŘIPOJENÍ AP, +PDOMÍTK. SIFON

LEGENDA POTRUBÍ

- kanalizace vnitřní HT - Systém
- kanalizace ležatá splašková PVC KG SN 8
- kanalizace ležatá dešťová PVC KG SN 8

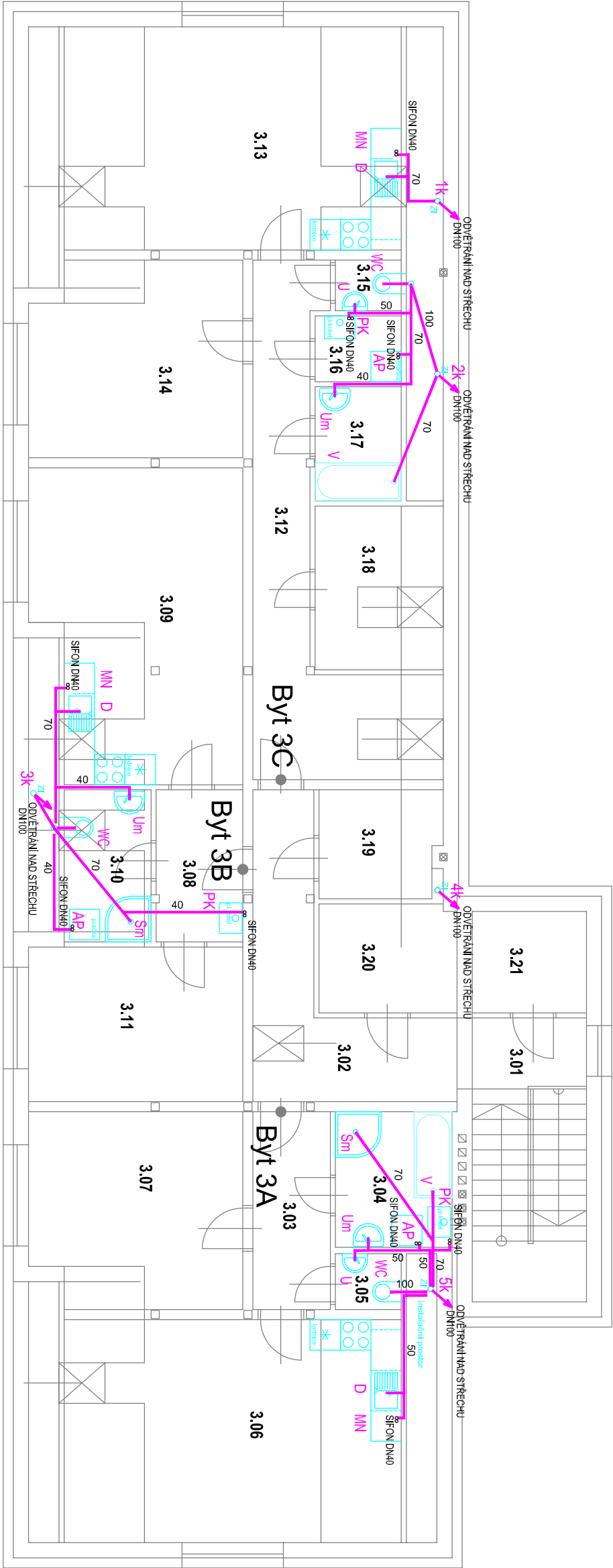
POZNÁMKA

VEŠKERÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K-CEMI ZATĚSNIT (PP)
PROTIPÓŽÁRNÍM TMELEM DLE POŽADAVKU VÝROBCŮ TĚCHTO ZAŘÍZENÍ
A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY

KOMPENZACE NA POTRUBÍ PROVÉST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VÝROBCE POTRUBÍ
TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI

Dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:	
Vyracoval: Jiří Černý		 DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ28160150	
Investor: Měšts Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		Zak. č.: 13 09 / 2019	
Akce: Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí		Datum: květen 2020	
		Stupeň: DPS	
		Kopie:	
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie:
Obsah: Kan - Půdorys 2NP		Okres: Znojmo	07
		Počet A4: 2	
		Měřítko: 1:100	



LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- WC**
KLOZET ZÁVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
MÁDRŽKY, SPLACH. OVL., SEDÁTKA,
PŘIPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)
- Um**
UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ,, STOJ.,)
KLOZET KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.
VČETNĚ MÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘIŽ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL)
- Uin**
UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)
- Sm**
SPRCHA (SESTAVA VANIČKA a ZASTĚNA)
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, SIFONU
VČETNĚ ZASTĚNY S POSUVN. DVEŘMI
(+ BATERIE SPRCH. NÁSTĚN. PÁKOVÁ, VČETNĚ
PŘIVOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A DRŽÁKU RŮŽICE)
- D**
DŘEŽ NEREZ S ODKLAD.PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE PÁKOVÁ,, STOJ.,)

- V**
VANA TYP. PODEZDĚNA
VČET. SIFONU. (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL, BATERIE SPRCHOVÁ
- MN**
PŘIPOJENÍ MYČKY, +PDOMÍTK. SIFON
- AP**
PŘIPOJENÍ AP, +PDOMÍTK. SIFON

LEGENDA POTRUBÍ

- kanalizace vnitřní HT - Systém
- kanalizace ležatá splašková PVC KG SN 8
- kanalizace ležatá dešťová PVC KG SN 8

POZNÁMKA

VEŠKERÉ PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI K-CEMI ZATĚSNIT (PP)
PROTIPÓŽÁRNÍM TMELEM DLE POŽADAVKU VYROBCŮ TĚCHTO ZAŘÍZENÍ
A POŽÁRNÍHO SPECIALISTY

KOMPENZE NA POTRUBÍ PROVÉST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ VYROBCE POTRUBÍ
TRASY POTRUBÍ PŘI REALIZACI KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI

Dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:	
Vyracovali: Jiří Černý		DELTA projekt DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ28160150	
Investor: Měšts Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		Zak. č.: 13 09 / 2019	
Akce: Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí		Datum: květen 2020	
		Stupeň: DPS	
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Místo: Vranov n. Dyjí	
Obsah: Kan - Půdorys 3NP - podkroví		Okres: Znojmo	
		Počet A4: 2	
		Měřítko: 1:100	
		Kopie: 08	

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ RŠ1 - RŠ2

K.Ú. VRANOV n.Dyjí
ZPEVNĚNÁ PLOCHA

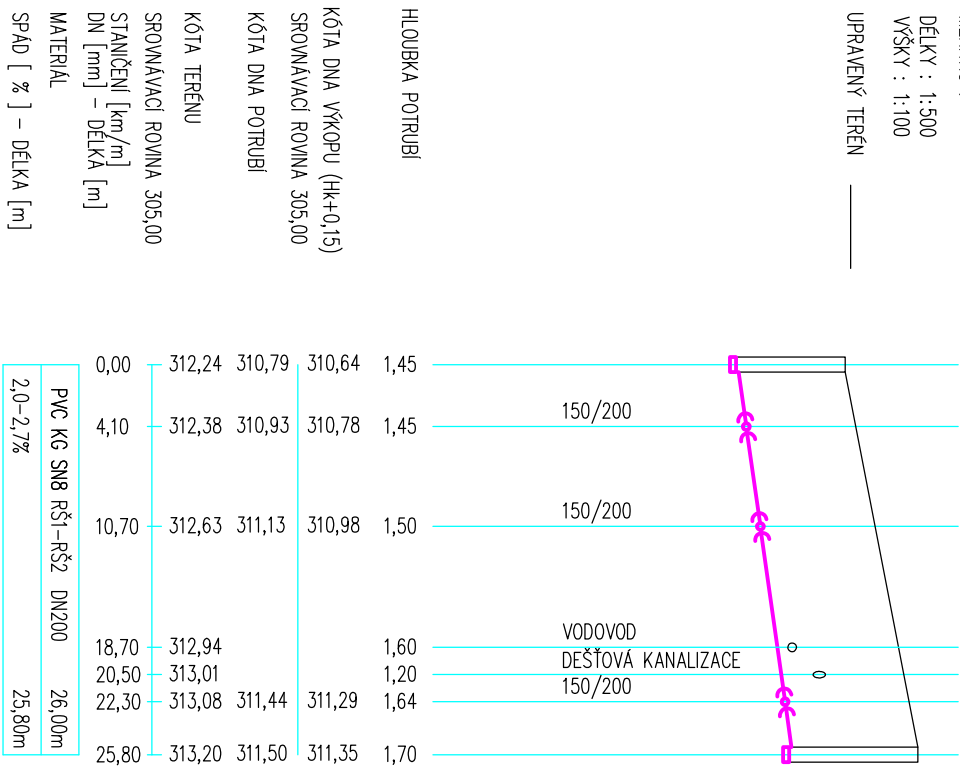
NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO :

DĚLKY : 1:500
VÝŠKY : 1:100

UPRAVENÝ TERÉN

RŠ1 5K' 3K' 2K' RŠ2



LEGENDA

- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
- PVC KG (SN8)
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- PVC KG (SN8)

UPOZORNĚNÍ:

- HLoubky výkopů jsou specifikovány od úrovně 0,1.
- PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNO VYTÝČIT STAVAJÍCÍ SÍŤ
- a PROVĚŘIT VÝŠKOVÉ ULOŽENÍ STAVAJÍCÍ KANALIZACE, ZAKRES SÍŤ JE ORIENTAČNÍ

KANALIZACE DEŠŤOVÁ DŠ1 - DŠ2

K.Ú. VRANOV n.Dyjí
ZPEVNĚNÁ PLOCHA

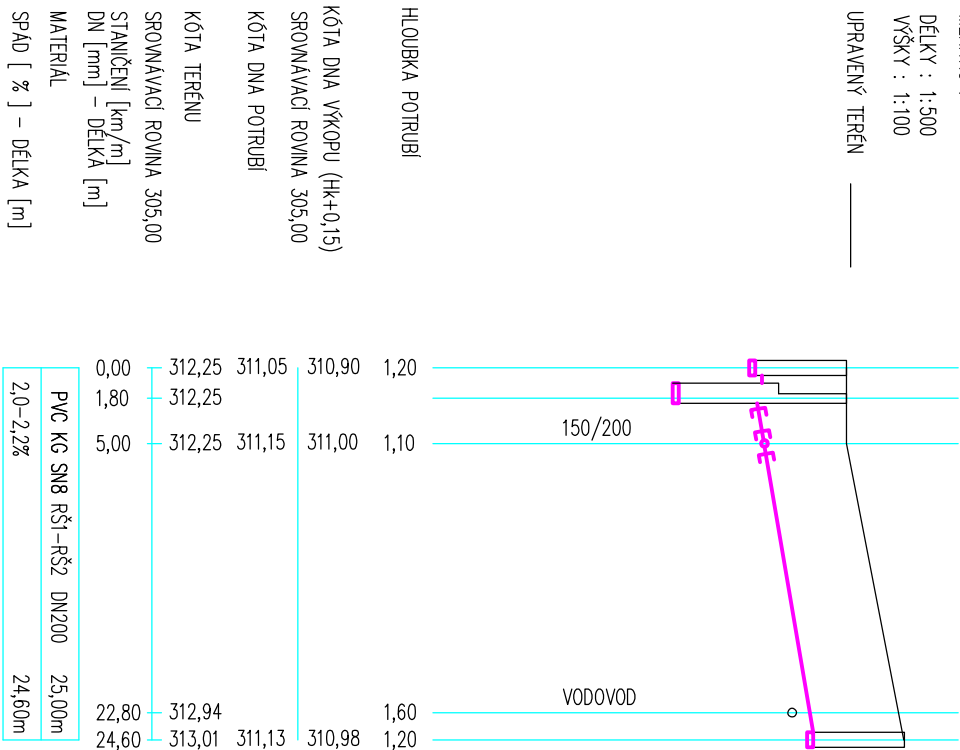
NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO :

DĚLKY : 1:500
VÝŠKY : 1:100

UPRAVENÝ TERÉN

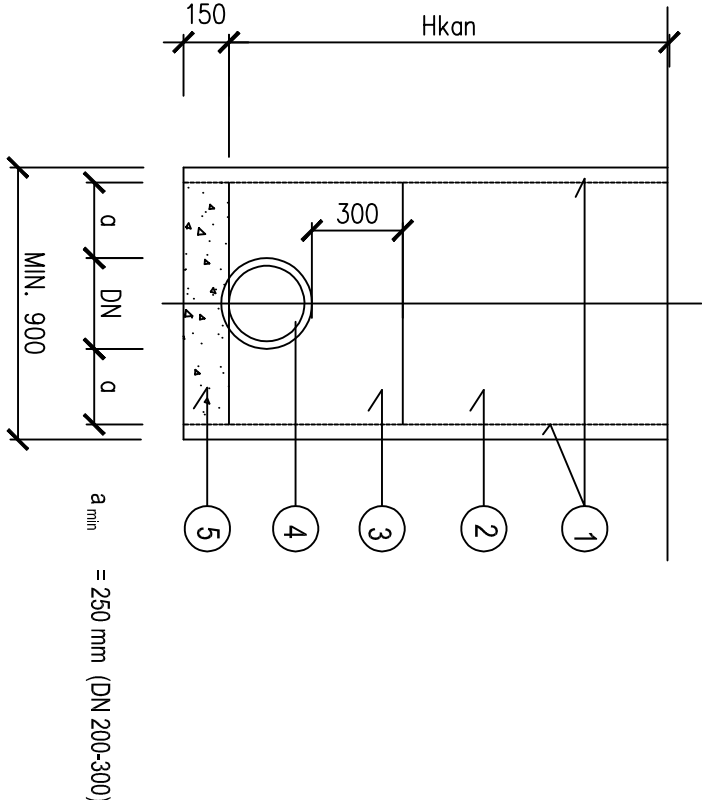
DŠ1 Ds3' DŠ2



Dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:		
Vypracoval: Jiří Černý		 DELTA projekt DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150		
Investor: Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		Zak. č.: 13 09 / 2019		
Akce: Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí		Datum: květen 2020		Kopie:
		Stupeň: DPS		
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie:	
		Okres: Znojmo		
Obsah: Kan - Podélný řez		Počet A4: 2	09	
		Měřítko: 1: 500 /100		

KANALIZACE



LEGENDA

- 1 PAŽENÍ PŘÍLOŽNÉ (Hk+0,15) m2/mb
- 2 ZÁSYP VÝKOPKEM ZHUT. , K-CE ZPEV./PLOCH
- 3 OBSYP POTRUBÍ PÍSKEM, HUTNĚNÝ
- 4 KANALIZACE
- 5 PÍSKOVÉ LOŽE

POZNÁMKA

MIN. ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610
DLE DIMENZE POTR.

OD < 225 Šmin= (OD + 0,40) PAŽENÝ VÝKOP
OD > 225 ≤ 360 Šmin= (OD + 0,50) PAŽENÝ VÝKOP
OD - VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ

DLE HL. VÝKOPU

MIN. ŠÍŘKA 0,80 M - HL. 1,0 1,75 M
0,90 M - HL. 1,75 M - 4,0 M
1,00 M - HL. 4,0 M

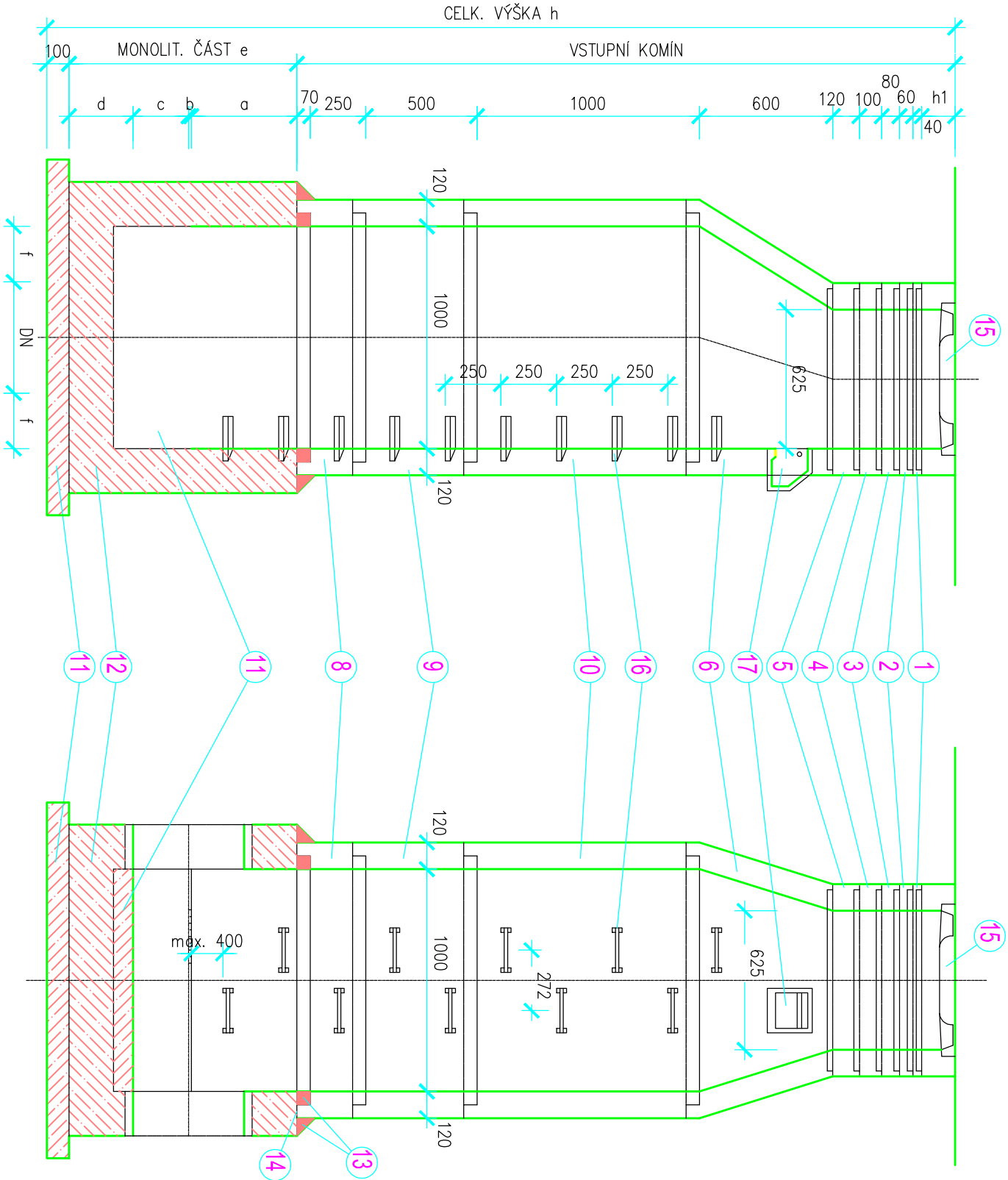
(*) PŘI POKLÁDCE ROURY JE NUTNÉ VYTVOŘIT PROHLUBENÍ PRO HRDLO TAK, ABY TĚLO ROURY BYLO PODEPŘENO V CELÉ DÉLCE.

PŘI ULOŽENÍ POTRUBÍ DO SDRUŽENÉHO VÝKOPU, PŘI KŘÍŽENÍ A SOUBĚHU TRAS NUTNO DODRŽET MIN. VZDÁLENOSTI MEZI POTRUBÍM
DLE NORMY PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHN. VYBAVENÍ (ČSN 736005)

Dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:  DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 39001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ28160150	
Vypracoval: Jiří Černý			
Investor: Měštys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí			
Akce: Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí		Zak. č.:	13 09 / 2019
		Datum:	květen 2020
		Stupeň:	DPS
		Místo:	Vranov n. Dyjí
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Okres:	Znojmo
Obsah: Kan - Příčný řez		Počet A4:	2
		Měřítko:	1:25
			10

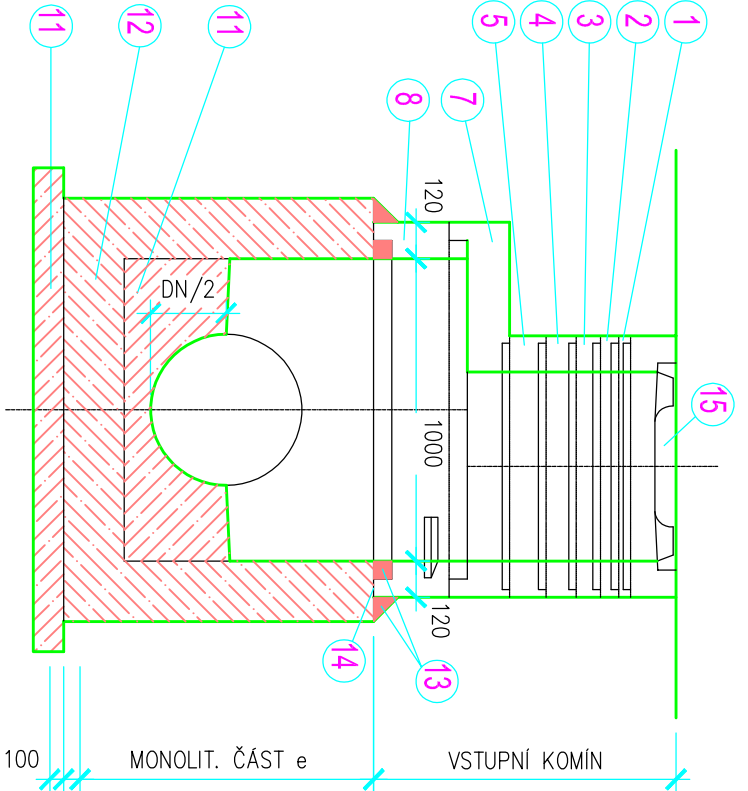
ŠACHTA S PŘECHODOVOU SKRUŽÍ



POZNÁMKY :

- 1. SPOJE PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ JSOU OD VÝROBCE VYBAVENA VODOTĚSNÝMI PRÝŽOVÝMI PRSTENCI.
 - 2. POČET ŠACHET VČETNĚ VÝPISU JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ JE UVEDEN VE VÝPISU ŠACHET.
 - 3. PROPOJENÍ POTRUBÍ PVC A MONOLIT. DNA ŠACHTY BUDE PROVEDENO JAKO "PRUŽNÝ" SPOJ POMOCÍ ŠACHTOVÉ VLOŽKY, DLE PŘÍSLUŠNÉHO DN.
- POZNÁMKA : KANALIZAČNÍ ŠACHTA S VODOTĚSNOU ÚPRAVOU

ŠACHTA S PŘECHODOVOU DESKOU



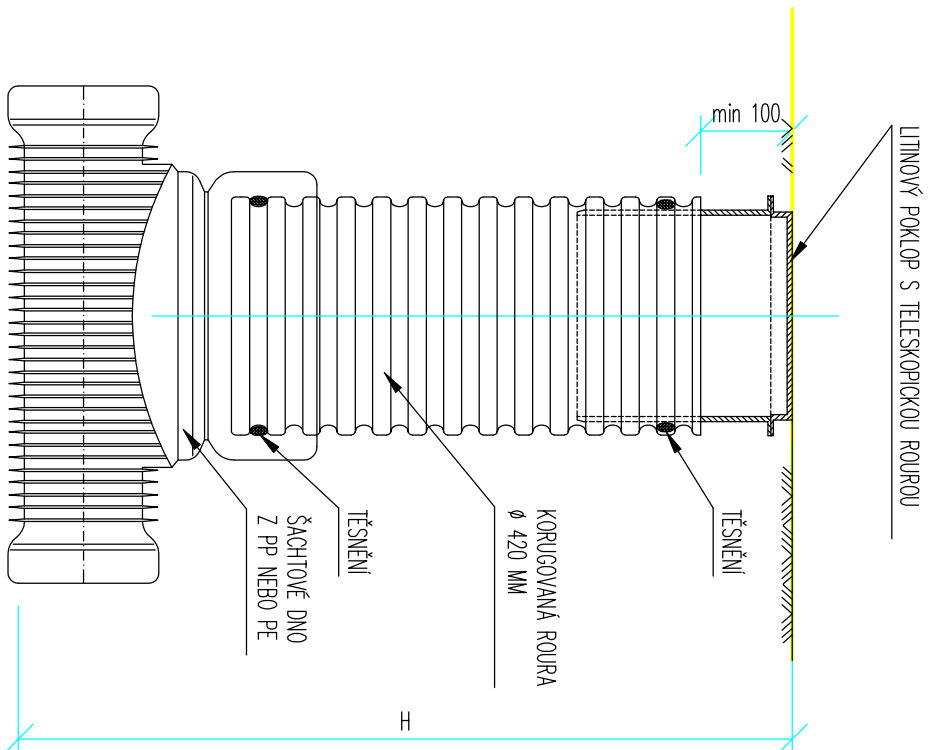
TABULKA ROZMĚRŮ

DN mm	ROZMĚRY V mm					
	a	b	c	d	e	f
200	230	20	100	150	500	400
300	280	20	150	150	600	350
400	340	10	200	300	850	300
500	390	10	250	300	950	250
600	440	10	300	300	1050	200

Dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák				
Vypracoval: Jiří Černý		Projektant: DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 39001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ28160150		
Investor: Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		Zak. č.: 13 09 / 2019 Datum: květen 2020 Stupeň: DPS		
Akce: Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí		Kopie:		
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie:	
Obsah: Kan - Revizní šachta ŽB		Okres: Znojmo	Počet A4: 2	11
		Měřítko: 1:25		

KANALIZAČNÍ ŠACHTA Ø415 A S TELESKOPICKOU ROUROU

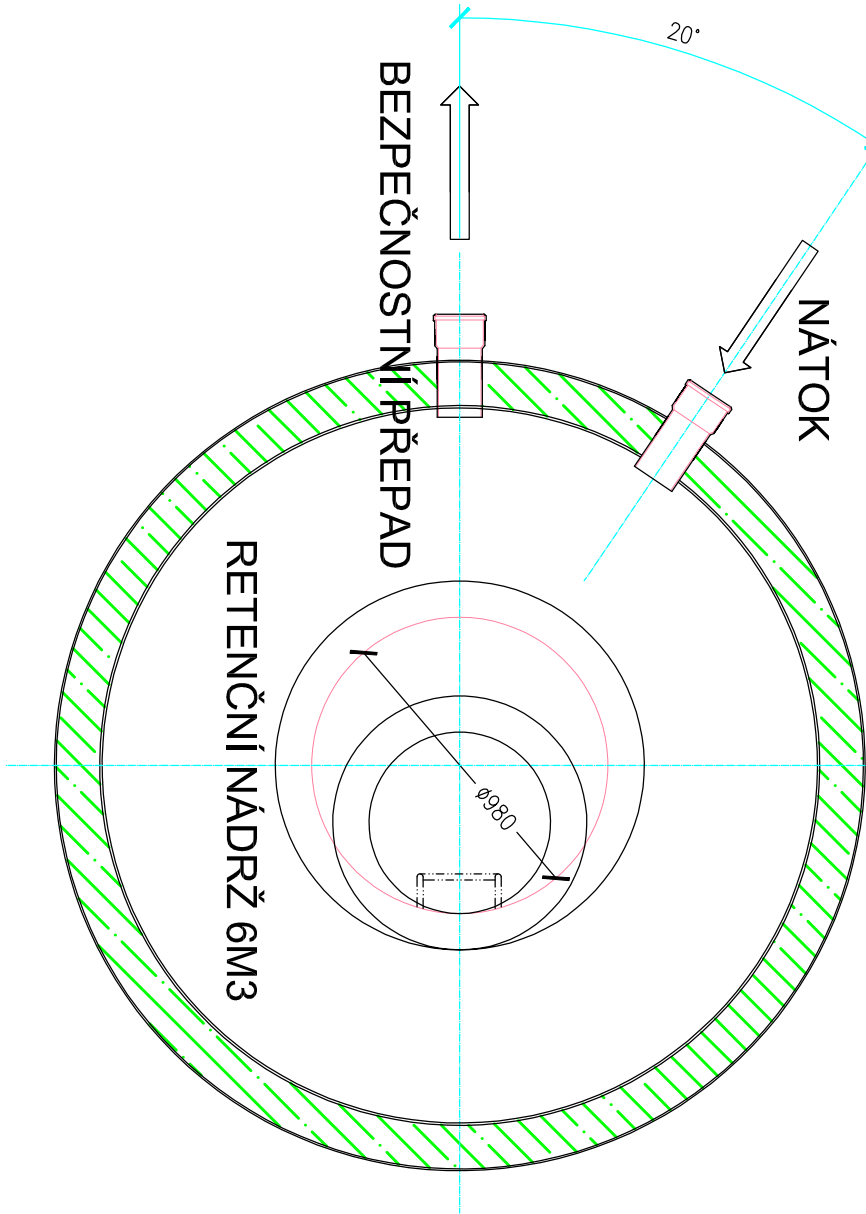
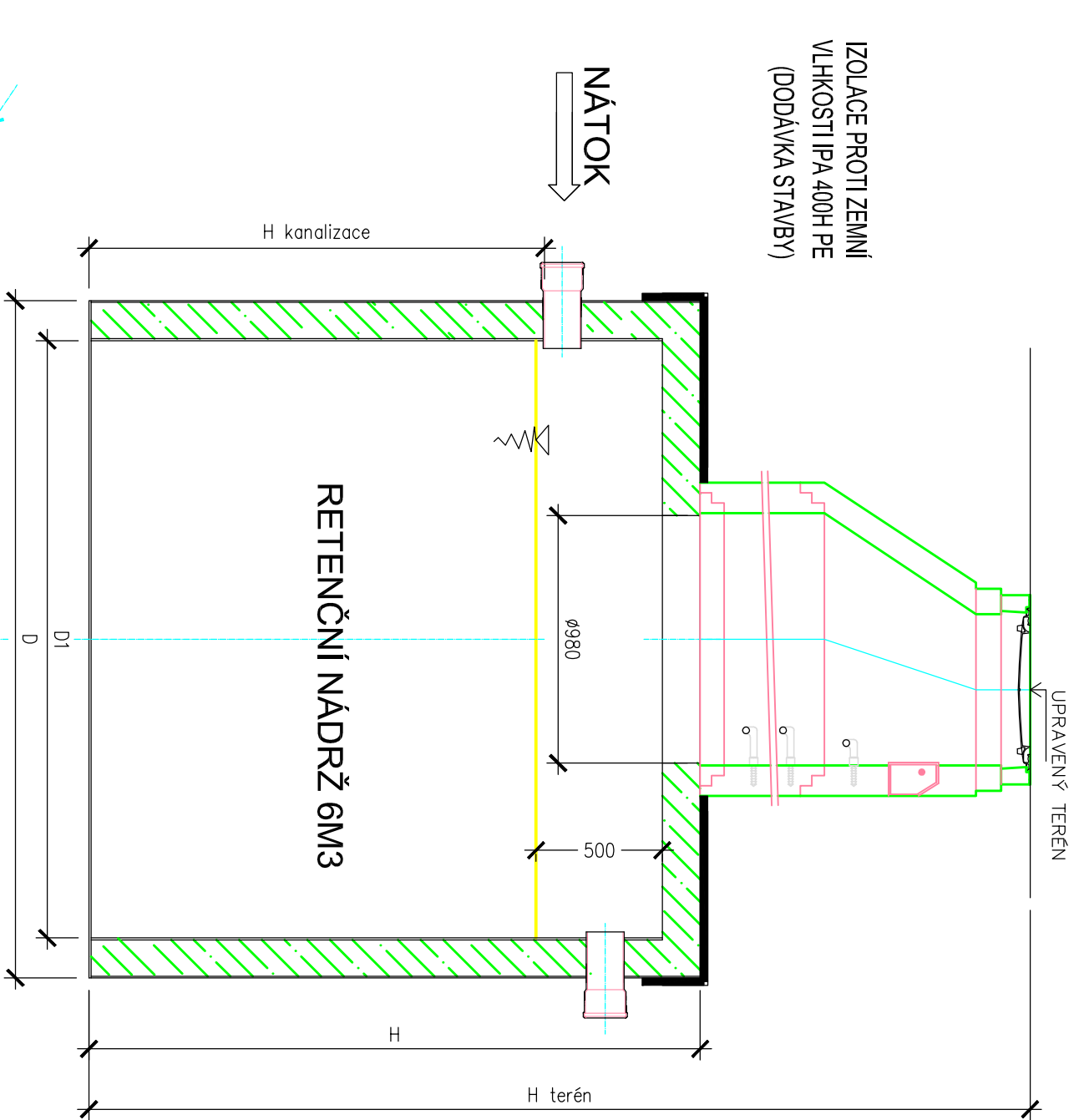


POZNÁMKA

**PŘI ULOŽENÍ A OBSYPU ŠACHTY RESPEKTOVAT MONTÁŽNÍ PŘEDPISY VÝROBCE
PŘESNĚ VÝŠK. ULOŽENÍ POKLOPU UPŘESNIT DLE SKUTEČNÝCH UPRAVENÝCH TERÉNŮ**

Dokumentace pro vydání společného povolení

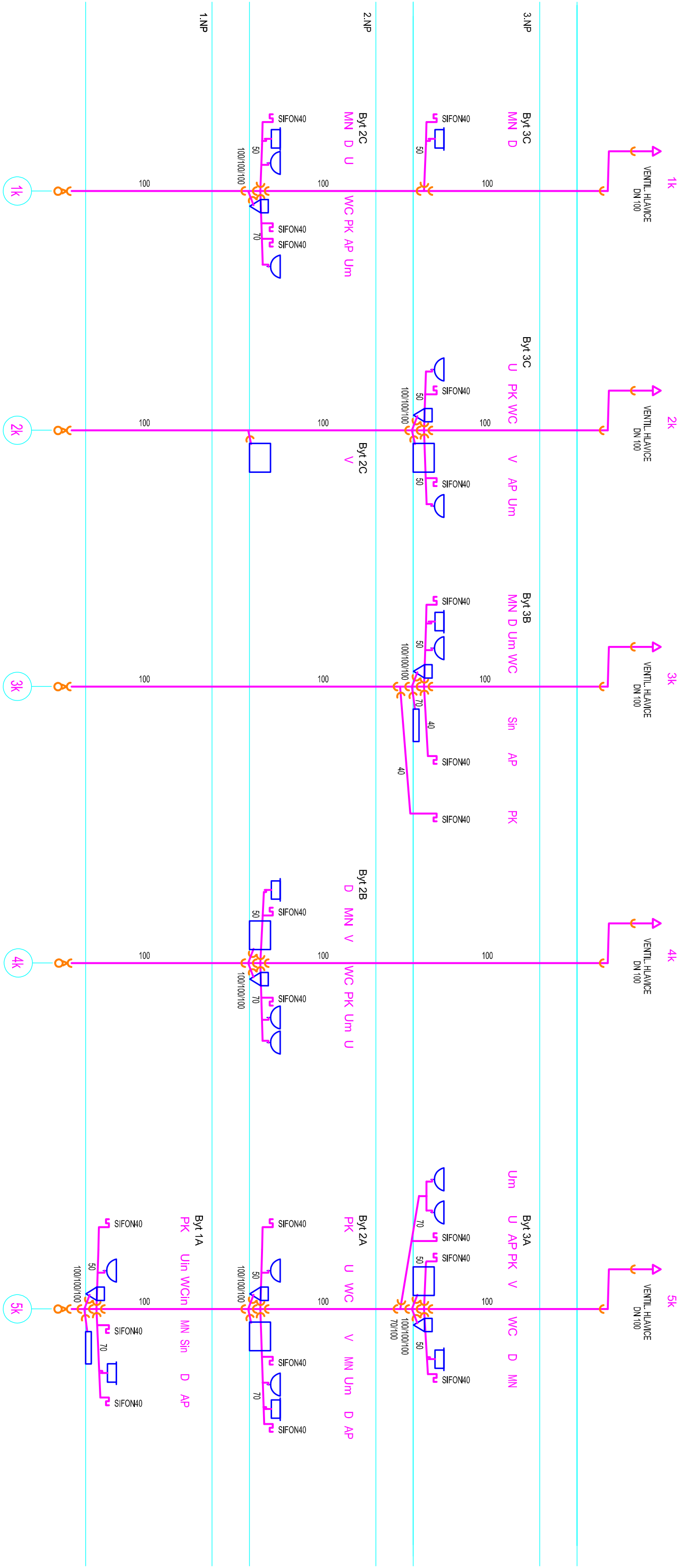
Index	Popis změn	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:		
Vypracoval:	Jiří Černý	 DELTA projekt DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150		
Investor:	Městs Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí			
Akce: Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí		Zak. č.: 13 09 / 2019	Kopie:	
		Datum: květen 2020		
		Stupeň: DPS		
Část:	D.1.4.1 Zdravotně technické instalace	Místo: Vranov n. Dyjí	Kopie:	
		Okres: Znojmo		
		Počet A4: 2		
Obsah:	Kan - Revizní šachta plast	Měřítko: 1:10	12	



BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD

Dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:		
Vyrpracoval: Jiří Černý		 DELTA projekt DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150		
Investor: Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		Zak. č.: 13 09 / 2019		
Akce: Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí		Datum: květen 2020		Kopie:
		Stupeň: DPS		
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Místo: Vranov n. Dyjí		Kopie:



LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

WC KLOZET ZAVĚSNÝ - (KOMPLET)
VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU
NÁDRŽKY, SPLACH. OVL., SEDÁTKA,
PŘIPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
(INTEGR. ROHOVÝ VENTIL)

Um UMÝVADLO - KOMPLET
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ
VČET. SIFONU (+ 2 x ROH. VENTIL., BATERIE PÁKOVÁ., STOJ.,)
KLOZET. KOMB. PRO TĚL. POSTIŽ., +MADLO PEV., MADLO SKLOP.

WCin VČETNĚ NÁDRŽKY, SEDÁTKA, SPLACH.ZAŘÍZ. (KOMPLET
+ ROH. VENTIL.)
Uin UMÝVADLO PRO TĚL. POSTIŽ. VČ.SIF.) (KOMPLET)
VČETNĚ MADLA
(+ 2 x ROH. VENTIL., BATERIE STOJÁNK., PÁKOVÁ)

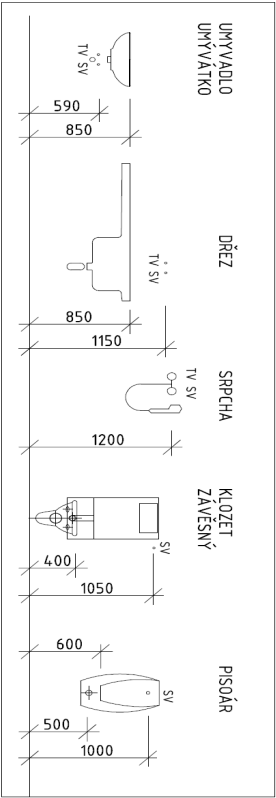
Sm SPRCHA (SESTAVA VANIČKA a ZÁSTĚNA)
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, SIFONU
VČETNĚ ZÁSTĚNY S POSUVN. DYERMI
(+ BATERIE SPRCH. NÁSTĚN. PÁKOVÁ, VČETNĚ
PŘÍVOD. HADICE, SPRCH. RŮŽICE A DRŽÁKU RŮŽICE)

D DŘEZ NEREZ S ODKLAD.PLOCHOU V KUCH. LINCE
VČET. SIFONU
(+ 2 x ROH. VENTIL., BATERIE PÁKOVÁ., STOJ.,)

V VANA TYP. PODEZDĚNA
VČET. SIFONU. (KOMPLET)
(+ 2 x ROH. VENTIL., BATERIE SPRCHOVÁ

Sin SPRCHA PRO INVALIDY (SESTAVA VANIČKA a ZÁSTĚNA)
VČETNĚ PŘIPOJNÝCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ, SIFONU
DOPLNĚKY A DLE PROGRAMU PRO INVALIDY

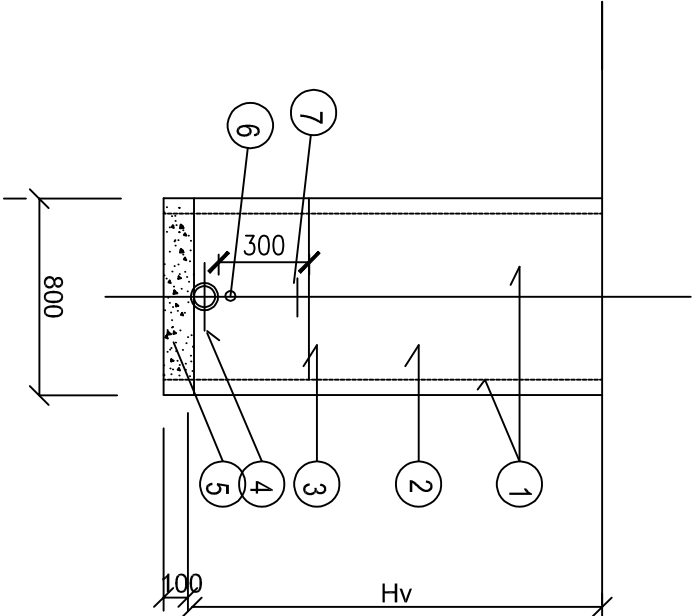
MN PŘIPOJENÍ MÝČKY, +PDOMÍTK. SIFON
AP PŘIPOJENÍ AP, +PDOMÍTK. SIFON



Dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změn	Datum	Provedl	Podpis	
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant: DELTA projekt s.r.o. Antonínova 15 38001 Dačice IČ: 251 60 190 DIČ: CZ25160190			
Vypracoval: Jiří Černý					
Investor: Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí		Zak. č.: 13 09 / 2019		Kopie:	
Akce: Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí		Datum: květen 2020			
		Stupeň: DPS			
Část: D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		Místo: Vranov n. Dyjí		Kopie:	
Obsah: Kan - Rozvinutý řez		Okres: Znojmo		Počet A4: 2	
		Měřítko: schema		14	

VODOVOD



LEGENDA

- 1 PAŽENÍ PŘÍLOŽNÉ (Hkvýtl.+0,10)+(Hv+0,1) m2/mb
- 2 ZÁSYP VÝKOPKEM ZHUT., K-CE ZPEV.PLOCH
- 3 OBSYP POTRUBÍ PÍSKEM, HUTNĚNÝ
- 4 VODOVOD
- 5 PÍSKOVÉ LOŽE (0,13 m3/mb)
- 6 SIGNALIZAČNÍ VODIČ
- 7 VÝSTRAŽNÁ FOLIE

POZNÁMKA :
POTRUBÍ ULOŽIT DO NEZÁMRZNÉ HLoubKY
V ZATRAVNĚNÝCH PLOCHÁCH MIN. HL. 1,25 M
V KOMUNIKACÍCH MIN. 1,5 M
SPÁD POTRUBÍ 0,3%

Dokumentace pro provedení stavby

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis	
Vedoucí projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:			
Vypracoval:	Jiří Černý	DELTA projekt DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150			
Investor:	Městys Vranov nad Dyjí Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí				
Akce:	Rekonstrukce obecních bytů v bytovém domě ve Vranově n. Dyjí	Zak. č.:	13 09 / 2019	Kopie:	
		Datum:	květen 2020		
		Stupeň:	DPS		
Část:	D.1.4.1 Zdravotně technické instalace	Místo:	Vranov n. Dyjí	Kopie:	
Obsah:	Vodo - Příčný řez	Okres:	Znojmo		15
		Počet A4:	2		
		Měřítko:	1:25		